

Bona FlexiSand

Manual e Instruções de Segurança



AMO310000 | AMO310010

Bona®

Tradução do manual original

Índice

1. Ficha técnica	3
2. Instruções de segurança	3-5
3. Reparações e Manutenção	6
a. Manutenção	
b. Sobresselentes e esquema de peças	
4. Garantia	7
5. Bona FlexiSand em geral	8-10
a. Utilização normal	
b. Riscos	
c. Lixagem	
6. Manejo	10-16
a. Trabalhar com pad / almofadas	
b. Montagem da escova para o pó	
c. Trabalhar com lixadeiras	
d. Trabalhar com abrasivos	
e. Ajuste do punho de comando	
f. Arrancar a máquina	
g. DuoSpeed (230V)	
h. Acoplar um aspirador	
i. Substituição de escovas (230V, no 115V)	
j. Posição de transporte	
7. Garantia de conformidade UE	18

Ficha técnica

Bona FlexiSand

Manufacturer: BONA AB Sweden www.bona.com			
Machine type Bona FlexiSand AMO310000	Year-week	Motor power: 1,1 kW	CE CE
Machine No: 0901AMO310XXX	Voltage: 230 V 50 Hz	Rated current: 8,0 A	
Weight: 45 kg			

	EU	USA
Tipo de motor:	1 Fase	1 Fase
Voltagem (+/- 10%):	230VAC	120VAC
Frequência:	50/60 Hz	60Hz
Potencia:	1,1kW	1.5 HP
Corrente:	8A	15A
Fusíveis recomendados:	10A	15A
Tipo de isolamento:	F	F1
Tipo de protecção:	IP54	IP54
Velocidade de disco abrasivo: (sem carga)	350/225 Rpm.	175 Rpm.
Peso total:	40kg (45kg com peso extra sobre o motor)	101.41 Lbs.
Diâmetro do disco:	407mm	16"
Contador horário	<99 999 Horas	<99 999 Horas
Alto/Largura/Profundidade	1170mm/ 490mm/ 640mm	46"/ 19,3"/ 25,2"

Medida de ruído de acordo com SS-EN ISO 3746:1995 e SS-EN ISO 11202:1995:

	Almofada+ malla100	Almofada	Abrasivo 100
Nível de ruído:	80,0 dB(A)	71,3 dB(A)	82,2 dB(A)
Efeito calculado de sono:	94,7 dB	80,1 dB	95,6 dB

Medições de vibração de acordo com SS-EN ISO 5349-2:2001:

	X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Vibrações RMS (m/s²)	0,96	1,1	1,5	1,3	1,3	1,8	0,9	1,0	1,1
Soma de vibrações de vector (m/s²)	2,1			2,6			1,7		

De acordo com o padrão utilizado SS-EN ISO 3746:1995 é a maior discrepância padrão para a reprodução de níveis 3dB, de acordo com ISO 7574-1. De acordo com a Autoridade Sueca para as Condições Ambientais no Trabalho, a incerteza na medida de vibração é de 20-40%. A circunstância que contribui para a referida incerteza é a transferência de vibrações ao acelerómetro.

Agradecemos a escolha da sua nova Bona FlexiSand para lixar, encerar e polir!

Leia atenta e completamente o manual do utilizador antes de começar a trabalhar com a máquina. Se tiver dúvidas, consulte o seu distribuidor de confiança ou directamente a Bona AB.

Instruções de segurança

Leia atentamente as instruções de segurança e informe os seus empregados e utilizadores, de modo a evitar qualquer tipo de acidente durante o uso da máquina. Conserve estas instruções!

O fabricante não se responsabiliza pelos danos pessoais ou avarias na máquina devido à sua incorrecta utilização!

Esta máquina foi concebida exclusivamente para lixar, encerar e polir pavimentos de madeira!

Esta máquina só poderá ser utilizada por pessoal autorizado que tenha recebido formação sobre o seu funcionamento.

Voltagem: Antes de arrancar com a máquina, assegure-se de que a voltagem indicada na placa desta corresponde à indicada na tomada de corrente eléctrica.

Nota importante! É obrigatória a leitura e compreensão deste manual de instruções antes da utilização da máquina.



DANGER (PERIGO) significa que a pessoa que operar a máquina ou qualquer outra pessoa podem sofrer uma lesão grave ou a morte se AS INSTRUÇÕES ASSINALADAS COM **DANGER (PERIGO)** nesta máquina não forem seguidas ou forem ignoradas. Leia todo o manual de instruções antes da utilização da máquina.



WARNING (CUIDADO) significa que a pessoa que operar a máquina ou qualquer outra pessoa podem sofrer uma lesão se AS INSTRUÇÕES ASSINALADAS COM **WARNING (CUIDADO)** nesta máquina ou neste manual de instruções forem ignoradas ou não forem seguidas. A máquina ou outros bens também podem sofrer danos no caso de as instruções assinaladas com **WARNING (CUIDADO)** serem ignoradas.



Em condições adversas, uma combinação de pó e ar pode ser explosiva. As medidas habituais de segurança devem ser seguidas. Isqueiros, lamparinas de controlo e outros mecanismos de ignição podem provocar explosões se estiverem activos durante a lixagem. Todos os mecanismos de ignição devem ser apagados ou retirados completamente da área de trabalho sempre que seja possível.

Em áreas de trabalho com escassa ventilação pode produzir-se uma situação explosiva se determinados materiais inflamáveis, como, por exemplo, dissolventes, diluentes, álcool, gasolina, alguns abrlhantadores, pó de madeira e outros materiais inflamáveis, existirem no ambiente. As polidoras de pavimento podem produzir materiais e vapores ligeiramente inflamáveis. Leia as etiquetas dos produtos químicos que utilizar para conhecer a sua inflamabilidade. Assegure-se de que a área de trabalho tem uma boa ventilação.

Golpear um prego durante a lixagem pode produzir faíscas e causar uma explosão ou fogo. Utilize sempre um martelo para golpear qualquer peça de metal antes da lixagem do pavimento. Tenha sempre ao alcance um extintor de incêndios (tipo ABC ou de água).

A utilização de uma máquina incompleta ou que não esteja plenamente montada pode provocar danos pessoais ou materiais. Nunca utilize estas máquinas quando não estiverem completamente montadas. Assegure-se de que todas as peças de fixação estão ajustadas. Realize os ajustes conforme as indicações da máquina.

Aviso importante!

Nunca retire nem desactive a tomada de ligação à terra do cabo eléctrico. Consulte um electricista em caso de falta de tomada de ligação à terra ou se suspeita que o seu circuito não dispõe de uma correcta tomada de ligação à terra.

Existe um risco de descarga eléctrica se a máquina for utilizada num circuito que é interrompido repetidamente ou que está subdimensionado. Faça com que um electricista autorizado verifique o fusível, o interruptor ou a ficha de ligação eléctrica.

O operador da máquina ou as outras pessoas presentes podem sofrer ferimentos se a máquina estiver ligada à corrente eléctrica durante as operações de manutenção. Desligue sempre a máquina da tomada de corrente eléctrica.

Existe um risco de dano pessoal no caso de a lixadeira passar sobre o cabo e o danifique. Evite que o cabo entre em contacto com o disco de lixar. Passe sempre o cabo por cima da máquina e use-a na direcção contrária ao mesmo.

Trabalhe sempre com um automático que corte imediatamente a corrente em caso de sobrecarga eléctrica ou no cabo.

Para evitar uma arranque involuntário da máquina, o cabo deverá ser desligado da tomada de corrente eléctrica sempre que a máquina não for utilizada e durante a manutenção.

A utilização da máquina com um cabo em mau estado pode provocar uma descarga eléctrica. Não puxe a máquina pelo cabo. As partes móveis da máquina podem provocar sérios danos pessoais e/ou materiais. Mantenha as mãos, os pés e peças de roupa largas ou soltas afastadas das partes móveis da lixadeira.

Se uma polidora de pavimentos é utilizada sem protecção ou sem os discos no seu lugar, pode provocar danos pessoais ou materiais. O operador da máquina ou outras pessoas presentes podem ficar feridas se a máquina estiver ligada à corrente durante as operações de manutenção ou enquanto são usadas ou substituídas as ferramentas.



Visto que o pó procedente da lixagem (por exemplo, chumbo vermelho e alguns tipos de madeira e metal) é perigoso para a saúde, deverá ser utilizada uma máscara, no mínimo, de classe P2.

Existe risco para os olhos e/ou corpo se a roupa de trabalho e/ou o equipamento de protecção não for utilizado durante a lixagem. Utilize sempre óculos de protecção, uniforme de protecção, protecção para os ouvidos e máscara no mínimo de classe P2 durante a lixagem.



Para reduzir o pó no ambiente utilize um aspirador específico para pó de madeira.

A corrente de ar do aspirador deverá ser no mínimo de 245m³/h.

Recomendamos vivamente o sistema Bona DCS para conseguir os melhores resultados.

Mantenha o pó de madeira num local seguro, devido ao risco existente de fogo. Nunca deixe um contentor de pó de madeira sem supervisão.

Tenha sempre um extintor ao alcance (tipo ABC ou de água).

Tome as medidas de precaução necessárias para assegurar que a máquina não é danificada durante o transporte.

Tenha cuidado com os cabos. Utilize o cabo correcto com o comprimento correcto (consulte a listagem de acessórios). Nunca puxe a máquina pelo cabo. Não retire os cabos da máquina ou da tomada de corrente com movimentos fortes. Proteja os cabos do calor, óleo e bordos cortantes. Não devem ser utilizados cabos com mais de 10 metros de comprimento.

Retire o cabo da máquina quando não a utilizar. Assegure-se de que a máquina não arranca de modo involuntário. Nunca transporte uma máquina ligada. Assegure-se de que o interruptor não está na posição "ON" ao ligar a máquina à tomada de corrente eléctrica. Nunca utilize a máquina se o mecanismo de arranque não funcionar devidamente.

Verifique a máquina regularmente. Se encontrar partes danificadas, substitua-as imediatamente. Se for necessário, contacte o fabricante, um distribuidor autorizado ou o serviço técnico autorizado. Aviso! Devido a este produto ser único em muitos sentidos, a utilização de peças de substituição e acessórios que não sejam originais da Bona poderão provocar danos pessoais e/ou na própria máquina.

Assegure-se de que a máquina está sempre em bom estado. Mantenha a máquina limpa para uma utilização melhor e mais segura. Siga as instruções sobre reposição de acessórios. Verifique regularmente os cabos. Repare ou substitua as peças defeituosas.

Guarde a máquina num local seco e fechado quando não estiver a ser utilizada.

Não se esqueça de montar todas as peças antes de arrancar a máquina. Verifique sempre se o papel de lixagem está correctamente ajustado antes de começar a lixar. Mantenha o punho sempre limpo e sem gordura.

Mantenha o pessoal não autorizado afastado da área de trabalho. Não permita que pessoas não autorizadas entrem em contacto com a máquina ou os cabos.

Não maltrate a máquina. A máquina trabalha melhor quando é utilizada de acordo com a sua capacidade e design. Permita que o motor "descanse" intermitentemente em caso de utilização massiva. O motor refrigerará melhor e ampliará a sua vida útil. Utilize fusíveis com a amperagem correcta em relação ao motor.

Nunca utilize uma máquina para algo diferente da lixagem, polimento ou enceramento de pavimentos de madeira.

A manutenção ou as reparações realizadas por pessoal não autorizado podem produzir danos ou acidentes. Nesse caso, a garantia pode ser considerada inválida. A manutenção e as reparações deverão ser realizados pela Bona ou distribuidores autorizados pela Bona.

Mantenha-se atento quando trabalhar. Seja sensato. Não utilize a máquina se estiver cansado, se ingeriu álcool ou se tomou medicação que possa alterar o seu raciocínio ou o controlo sobre o seu corpo. Devido ao perigo potencial de fogo que implica o pó da lixagem, não é permitido fumar enquanto se realizam trabalhos de lixagem.

Utilize sempre um
automático com tomada
de ligação à terra!



Reparações e Manutenção

Manutenção

A Bona FlexiSand é uma máquina de alta qualidade e foi testada por pessoal especializado na fábrica antes da sua entrega. No entanto, as suas partes eléctricas e mecânicas desgastam-se e envelhecem com o uso prolongado.

Para manter a máquina em condições seguras e de bom funcionamento, a sua revisão de manutenção deve ser realizada cada 250 horas de trabalho ou, no mínimo, uma vez por ano. Esta manutenção inclui a revisão das rodas, cabo, disco de lixagem e escovas. O motor, os micro-interruptores e punho de comando também são revistos.

Só podem ser utilizadas peças originais da Bona, visto que a máquina é única; se assim não for, os seus mecanismos de segurança podem ser danificados.

Desligue sempre a máquina da tomada de corrente eléctrica antes de proceder à sua limpeza, à substituição de ferramentas, a operações de manutenção ou quando são substituídas peças desgastadas.

Quando contactar a Bona no caso de uma eventual avaria ou para encomendar peças de substituição, especifique sempre o tipo e número de série da sua máquina. Esta informação encontra-se no indicador de tipo da máquina.

A máquina nunca poderá ser lavada com sistemas de alta pressão ou com mangueira.

Sobresselentes e esquema de peças

Encontrará na nossa página Web uma listagem de sobresselentes e um esquema de peças da Bona FlexiSand e de outras máquinas do nosso catálogo.

O endereço é: <http://spareparts.bona.com/>

Durante o período de garantia, a manutenção ou as reparações só poderão ser efectuadas com autorização de um responsável da Divisão de Lixagem da Bona e só serão realizadas por pessoal da Bona AB ou pessoal autorizado pela Divisão de Lixagem da Bona.

Outro tipo de reparações (uma vez terminado o período de garantia) de peças eléctricas ou mecânicas da máquina só poderá ser realizado por pessoal da Divisão de Lixagem da Bona ou por um técnico autorizado com experiência e formação na normativa de segurança.

Garantia

As máquinas da Divisão de Lixagem da Bona e Bona DCS, junto com os acessórios fabricados depois de 01-01-2008, usufruem de uma garantia de 24 meses (a partir da data da factura) que cobre os eventuais defeitos materiais e de fabrico.

A Divisão de Lixagem da Bona compromete-se a reparar sem custo algum os eventuais defeitos de material e fabrico sempre que nos seja enviada a máquina, com os portes pagos, acompanhada do seu formulário de reclamação de garantia e da descrição da avaria.

A garantia de fábrica só cobre as máquinas vendidas novas.

Não aceitamos nenhuma outra forma de compensação ou responsabilidade de danos.

Os danos de transporte ou custos de transporte não serão compensados. No caso de que ocorra uma avaria durante o transporte, será o receptor quem deverá contactar a companhia de transportes para a correspondente compensação.

A garantia NÃO cobre as avarias que ocorram pelo desgaste habitual, substituições de peças incorrectas, descuidos, utilização inadequada, intervenções sem a correspondente autorização da Divisão de Lixagem da Bona ou que a máquina seja ligada a uma corrente eléctrica incorrecta.

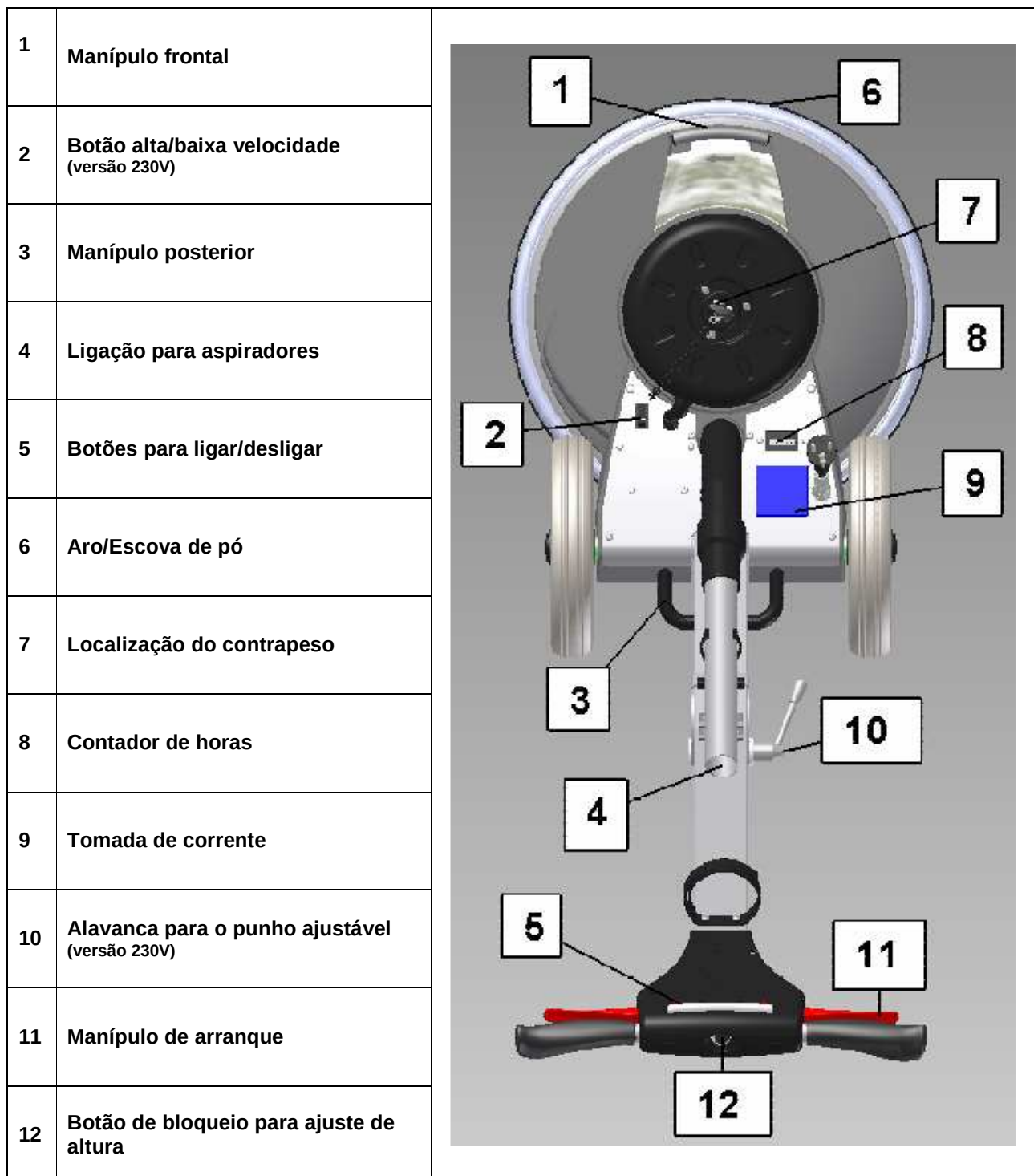
A GARANTIA NÃO COBRE:

- Materiais consumíveis como rodas, cabos eléctricos, abrasivos, lâmpadas, escovas, etc.
- Avarias indirectas, avarias e erros devidos de avarias externas, acidentes, manutenção deficiente, sobrecarga, reparações realizadas sem conhecimento e autorização, ou avarias por qualquer outro motivo fora do nosso controlo.
- A utilização de peças fabricadas por outra empresa alheia ao nosso controlo.
- Os componentes eléctricos com variações de corrente para além do que foi especificado neste manual.
- Se o pagamento da máquina não for realizado conforme o acordado.

Em caso de reclamação coberta pela garantia, a máquina ou a parte afectada deve ser devolvida à Bona ou ao seu distribuidor para ser testada e se proceder à sua reparação ou substituição.

Durante o período de garantia de fábrica, a manutenção ou reparação só poderá ser realizada com autorização de um responsável da Divisão de Lixagem da Bona e só poderá ser efectuada por pessoal da Bona AB ou pessoal autorizado pela Divisão de Lixagem da Bona AB.

Bona FlexiSand em geral



A operação da Bona FlexiSand está sujeita à normativa nacional aplicável.

Para além do manual de instruções e de segurança e da normativa nacional aplicável sobre prevenção de acidentes, deverão ser seguidas as directrizes técnicas sobre segurança e métodos de trabalho profissional. Não deverão ser aplicados métodos de trabalho que não contemplem a segurança.

Utilização normal

A Bona FlexiSand foi concebida exclusivamente para trabalho em interior a temperaturas entre +10°C (50°F) e +35°C (95°F) e com boa iluminação.

Se for utilizada de qualquer outro modo, estará a contrariar a normativa aplicável.

Quando trabalhar com a máquina, tenha em conta a zona em envolvente desta e especialmente as pessoas que se encontrarem próximas. Não utilize a máquina com crianças por perto. O fabricante não se responsabiliza pelos danos que ocorram durante tais usos. Neste caso, o utilizador assume todo o risco. Para além das instruções de utilização habitual, também deverão ser seguidas as indicações de manutenção e cuidados do fabricante.

O fabricante não é responsável por nenhum dano sobre a máquina que resulte de modificações proibidas.

O fabricante não é responsável por danos sobre a máquina ou a superfície do pavimento a tratar.

Aviso! A máquina só foi concebida para trabalhar em superfícies com um desnível de 2%

Aviso! A máquina não foi concebida para a lixagem de betão.

Aviso! Nunca permitir que a máquina passe sobre cabos eléctricos. Perigo de curto-circuito.

O utilizador fica expressamente obrigado à utilização desta máquina de acordo com este manual. No caso de que a máquina seja utilizada de qualquer outra forma, a responsabilidade recairá exclusivamente no utilizador. Neste caso, a responsabilidade do fabricante extingue-se completamente.

A máquina não pode ser utilizada em locais onde sejam fabricados ou armazenados explosivos ou substâncias inflamáveis (como, por exemplo, gasolina, diluentes, gasóleo, dissolventes, etc.).

Os componentes eléctricos e as partes mecânicas podem provocar a combustão das referidas substâncias.

Nunca trabalhar com o equipamento incorrecto, desgastado ou avariado, uma vez que pode provocar danos no pavimento. Utilize sempre um automático com tomada de ligação à terra!

O cabo e a sua extensão não devem exceder 10m!

Riscos

Desligue a máquina da corrente eléctrica sempre que não a esteja a utilizar para evitar danos no pavimento e uma utilização ilícita.

Para o seu transporte em ascensores, as instruções de uso e segurança devem ser seguidas, especialmente no que se refere à capacidade de carga.

Para evitar um uso não autorizado da máquina, esta deverá ser guardada sempre num local seguro. Verifique regularmente o desgaste do cabo e da máquina.

Lixagem

Exemplos de quando a Bona FlexiSand é mais adequada:

Se quer aplicar uma camada adicional de verniz sobre outra já existente, deve limpar e eliminar todo o tipo de contaminação da superfície para que a nova camada adira. Verifique a informação do produto Bona Prep para a aplicação de mais camadas de verniz.

Lixar com uma lixadeira de banda/rolo e com uma lixadeira de cantos e escadas pode deixar áreas irregulares na superfície do pavimento, dependendo do método de lixagem utilizado. Muitas vezes, estas áreas tornam-se visíveis após enceradas, com a coloração ou em zonas mais escuras do pavimento. A lixagem com Bona FlexiSand nivela estas diferenças e proporciona um pavimento regular e uma superfície perfeita.

Depois de a primeira camada de verniz sobre madeira limpa já ter secado, a madeira pode levantar a fibra, provocando uma superfície irregular. Isto pode ser eliminado utilizando Bona Scrad ou outro abrasivo que nivele a superfície. Também é eficaz quando aplicado nos casos em que o pó, a sujidade, etc., se depositam na camada durante o tempo de secagem.

Recorde a seguinte informação:

A capacidade de lixagem é inferior à de uma lixadeira de banda ou rolo, dependendo do seu peso.

Não existe uma recomendação específica sobre o tipo de movimento durante a utilização da Bona FlexiSand, mas é aconselhável lixar no sentido do desenho da madeira.

No caso de desejar uma lixagem mais fina, o sistema Bona Scrad é a escolha perfeita.

Lembre-se de que uma lixagem excessivamente fina pode “polir” o pavimento de maneira que o verniz ou a cera penetrará com maior dificuldade. Recomenda-se não utilizar em madeira de grão inferior a 150 (com a exceção do sistema Bona Scrad).

A Bona Scrad é uma almofada castanha e fina, com grão de aproximadamente 320, que é utilizada conjuntamente com uma pequena lixa de papel com forma de triângulo. Ajuste a lixa de papel à almofada de modo a que o extremo aponte para o meio. Tente centrar o Scrad tanto quanto for possível para evitar vibrações e guinadas.

Operação**Trabalhar com Pad/Almofadas para o Pavimento**

A Bona FlexiSand é uma máquina perfeita para o tratamento de pavimentos de madeira com encerados. A velocidade lenta é utilizada para trabalhar com a cera na madeira e a velocidade alta para polir. Não se esqueça de seguir sempre as instruções do fabricante sobre a aplicação da cera.

Quando utilizar a Bona FlexiSand para lixar e aplicar cera, não se esqueça de limpar a máquina adequadamente entre as diferentes utilizações.

Cores e funções das Almofadas para Pavimentos:

Branca – abrilhantar com cera, abrilhantar em geral.

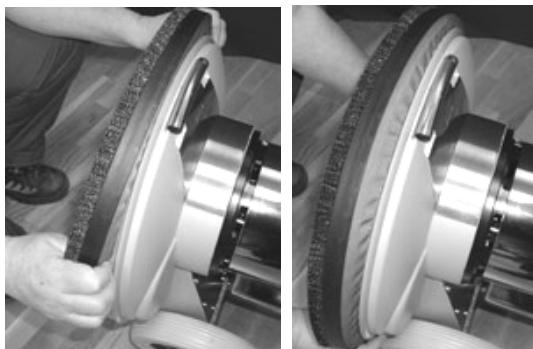
Beije – polimento principal, limpeza

Vermelho – limpeza, aplicação de cera

Verde – limpeza geral

Castanho – lixagem muito fina
Negro – lixagem fina

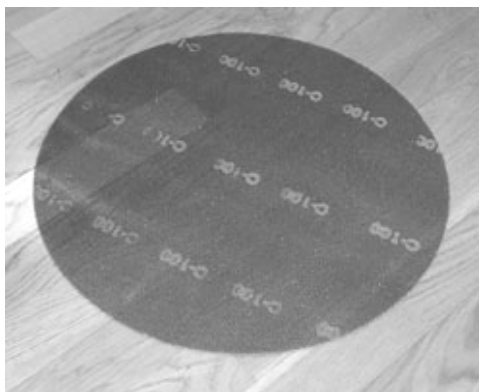
Montagem do aro/escova para o pó



Coloque o aro/escova no entalhe, sobre a cinta de borracha.

AVISO! Nunca use o aro/escova quando aplicar cera. Retire o aro/escova sempre que transportar a máquina!

Trabalhar com malhas lixadeiras (Diâmetro 407mm (16”), Tamanho do granulado P60-P220)



1. Coloque a malha lixadeira no pavimento



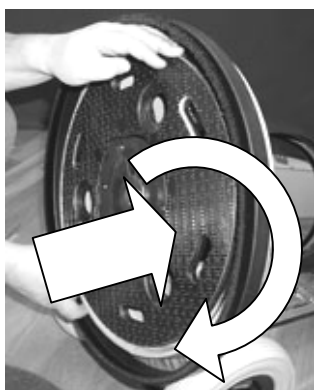
2. Coloque a almofada/pad sobre a malha



3. Encaixe o prato de lixagem
AVISO! Encaixe o prato no sentido contrário aos ponteiros de um relógio!



4. Coloque a máquina sobre a almofada/pad lixadeira

Trabalhar com abrasivos (Diâmetro 407mm (16"), Tamanho do granulado P16-P220)

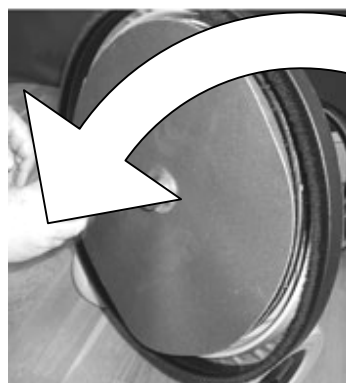
 **Encaixe o prato de lixagem, alivie o parafuso central.**
AVISO! Alivie no sentido dos ponteiros de um relógio!



 **Encaixe a almofada de borracha**



 **Coloque o abrasivo**



 **Aprete o parafuso central.**
AVISO! Aperte no sentido contrário aos ponteiros de um relógio!

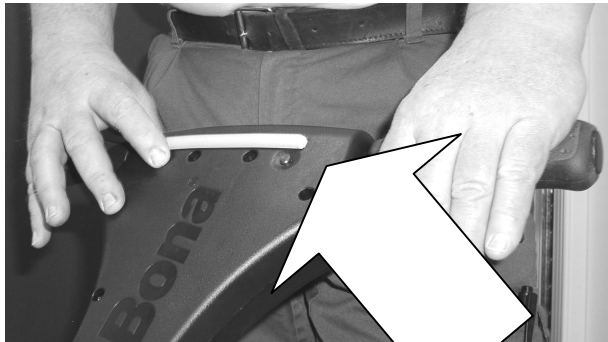
Ajustar o punho

1. Prima o botão situado na parte superior do punho.



2. Baixe o punho até à posição desejada. Quanto mais baixos relaxados tiver os braços, mais será a operação. Solte o botão.

Arrancar com a máquina

	
1. Prima o botão situado na parte superior do punho.	2. Baixe o punho até à posição desejada. A máquina não arrancará se o punho não tiver baixado no mínimo 10°.
	
3. Prima um dos botões de lateralização.	4. Em seguida, prima o manípulo de arranque e solte o botão de bloqueio.

Levante com cuidado o punho e a máquina mover-se-á para a direita. Se o punho estiver baixo, então a máquina mover-se-á para a esquerda. Encontre a posição de equilíbrio da máquina e realize inicialmente pequenos movimentos para cima e para baixo para evitar grandes deslocações da máquina.

Se tiver dificuldade em conduzir a máquina, solte o manípulo de arranque e a máquina parará directamente!

A deslocação para a frente ou para trás normalmente consegue-se deslocando a máquina na direcção desejada. Se desejar mais potência, incline a amortização ligeiramente para os lados. Inclinando para a direita, mover-se-á para trás e, inclinando para a esquerda, mover-se-á para a frente.

Se mantiver o punho numa posição intermédia, a máquina trabalhará sobre o local onde está.

Alerta! Se nunca trabalhou anteriormente com uma Bona FlexiSand...

Assegure-se de que nada nem ninguém está nas proximidades da máquina quando arrancar. Faça primeiro um teste sobre uma superfície vazia e ampla só com uma almofada/pad, pois assim a condução da máquina é facilitada.

DuoSpeed (só 230V, UE)**Posição I = LENTO**

O prato de lixagem roda a uma velocidade de 225 rpm ao ralenti.
Aviso! A velocidade diminui com a sobrecarga!

Indicada para trabalhar com cera, para polir e lixar pavimentos de madeira.

Posição II = RÁPIDO

Aviso! A velocidade diminui com a sobrecarga!

O prato de lixagem roda a uma velocidade de 350 rpm ao ralenti.

Indicada para polir e lixar pavimentos de madeira.

Velocidade única (só 115V, USA)

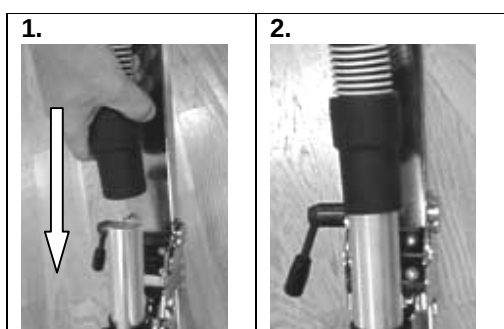
O disco de lixagem roda a uma velocidade de 175 Rmp ao ralenti.

Indicada para trabalhar com cera, para polir e lixar pavimentos de madeira.

Acoplar um aspirador.

Para reduzir as emissões de pó, use um aspirador indicada para pó de madeira.
Simplesmente acople a mangueira do aspirador ao tubo de 38mm da Bona FlexiSand.

A corrente de ar do aspirador deverá ser, no mínimo, de 245m3/h.
Recomendamos a utilização do sistema DCS da Bona para obter os resultados mais adequados.

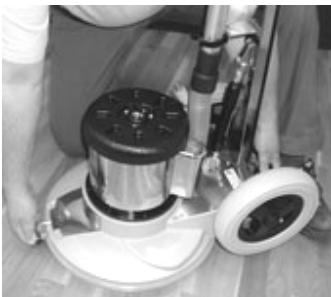


Substituição das escovas (só 230V, não 115V)

Deve ser realizada depois de aprox. 700 horas

Lembre-se de retirar o cabo antes das operações de manutenção!**1. Retire todo o peso extra.****2. Alivie os parafusos da tampa do motor.****3. Retire a tampa do motor.****4. Retire os parafusos.****5. Alivie a mola com cuidado.****6. Substitua as escovas.
*AVISO! Substitua sempre as 4 escovas do motor!*****7. Coloque a mola novamente e aperte o para fuso.
*AVISO! Assegure-se de que todas as molas estão bem colocadas e os parafusos bem apertados!*****8. Coloque novamente a tampa.**

Posição de transporte

 1. Tombe a máquina para trás e retire o ar/escova do pó.	 2. Retire o prato de lixagem.
UE  3. a) Coloque o punho em posição vertical, puxe o punho frontal de carga e dobre o punho.	UE  4. a) Agarre a máquina conforme a imagem.
USA  3. b) Coloque o punho numa posição vertical, puxe pelo punho frontal de carga.	USA  4. a) Agarre a máquina conforme a imagem.

AVISO! Retire sempre o aro/escova do pó e o prato de lixagem antes do transporte!

Quando transportar a máquina num veículo, assegure-se de que as rodas da máquina estão bem fixadas para evitar movimentos!



Fabricante:

Bona®
Divisão de Lixagem

Vallgatan 45, SE-716 31 Fjugesta, Suécia
Tel.: +46 (0) 40 38 73 90 Fax: +46 (0) 585 204

Edição de Manual 1.0

**Bona AB, Divisão de Lixagem**

Vallgatan 45, SE-716 31 Fjugesta, Suécia
Tel.: +46 (0) 40 38 73 90 Fax: +46 (0) 585 204

Bona AB

Box 21074, SE-200 21 Malmö, Suécia
Tel.: +46 (0)40 38 55 00
www.bona.com

Garantia de conformidade UE

De acordo com a Directiva 98/37/EC, apêndice IIA e 2006/42/EC aplicado desde 29-12-2009

Pela presente garantimos que a Bona FlexiSand com número de artigo:

- AMO310000, começando pelo número de série 0901AMO310001
- AMO310010, começando pelo número de série 0901AMO310001

Cumpramos os critérios das seguintes directivas do Conselho:

- 98/37/EC, e 2006/42/EC aplicada desde 2009-12-29, sobre maquinaria.
- 2006/95/EEC sobre equipamentos eléctricos para uso em determinadas voltagens.
- 2004/108/EEC sobre compatibilidade electromagnética, incluindo as emendas aplicáveis.

As seguintes normas foram usadas como referentes para a concepção das máquinas:

SS-ISO 1940-1	Requisitos sobre rotores em estado estável - Determinação e verificação de tolerâncias de equilíbrio
SS-EN ISO 14121-1	Segurança em máquinas – Princípios para estabelecimento do risco
SS-EN ISO 12100 -1,-2	Segurança em máquinas – Condições básicas, princípios gerais de construção
SS-EN ISO 13857	Segurança em máquinas – Distâncias de segurança para evitar áreas de perigo que alcancem membros superiores ou inferiores
SS-ISO 60204-1	Segurança em máquinas – Equipamento eléctrico das máquinas – Parte 1: requisitos gerais
SS em 55014 -1, -2	Electrodomésticos, ferramentas eléctricas e artigos similares - Compatibilidade electromagnética (EMC), Parte 1: Emissão Parte 2: Imunidade
SS-EN 61000-3-2	- Compatibilidade electromagnética (EMC), Parte 3-2: Limites - Limites de sobrecarga originada por aparelhos com saturação de corrente máx 16A por fase
SS-EN 61000-6-2	- Compatibilidade electromagnética (EMC), Parte 6-2: Requisitos gerais - Imunidade de equipamentos num ambiente industrial

SMP, The Swedish Machinery Institute
Fyrisborgsgatan 3
SE-754 50 Uppsala
Suíça

Foi submetido a auditorias de maneira voluntária

Fjugesta, 24 Setembro 2010
Lasse Waïneby
R&D Manager
Telefone nº: +46 40 387 392